



(19) Országkód

HU



MAGYAR  
KÖZTÁRSASÁG

MAGYAR  
SZABADALMI  
HIVATAL

## SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszám: P 95 00980  
(22) A bejelentés napja: 1993. 10. 13.  
(30) Elsőbbségi adatok:  
P 42 35 506.0 1992. 10. 21. DE  
(86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/EP 93/02829  
(87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 94/08653

(40) A közzététel napja: 1996. 05. 28.  
(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi  
Közlönyben: 2000. 04. 28.

(11) Lajstromszám:

217 867 B

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

A 61 M 25/00

(72) Feltalálók:

Andreas, Pösel, München (DE)  
Hanson, Gifford, Widdersberg (DE)  
Höfling, Berthold, Wessling (DE)

(73) Szabadalmaz:

Bavaria Medizin Technologie GmbH,  
Oberpfafenhofen (DE)

(74) Képviselő:

DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,  
Budapest

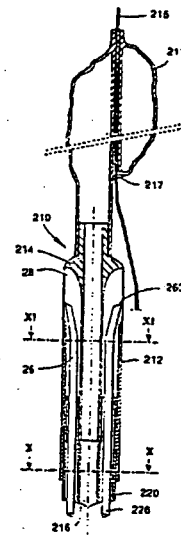
(54)

### Katéter

#### KIVONAT

A találmány tárgya katéter, folyadék vagy gyógyszer testüregebe, szervbe, különösen koronaérbe vagy artériába injektálására, katéterhüvelyben (212) rögzített, artériába bevezethető katéterfej (210) és a katéterfejben (210) behúzott és kitolt állapota között mozgathatóan megvezetett injekciós tűvel (26), amely injekciós tű (26) behúzott állapotában a katéterfej (210) nyílásában (28) fekszik, míg kitolt állapotában a katéterfej (210) nyílásából (28) oldalt és előre kiáll, amely injekciós katéter külső végén az injekciós tűt (26) a katéterfej (210) nyílásában (28) előre-hátra mozgó, nyugalmi helyzetben ellenerővel egymástól távol tartott első, álló részből és mozgatható, második részből álló működtető-szerkezet van elrendezve, ahol a katéterhüvely (212) a működtető szerkezet első részéhez rögzített, többcsatornás tömlőként (220) van kialakítva, amely többcsatornás tömlő (220) csatornáiban mozgathatóan két vagy több injekciós tűnek (26) a működtető szerkezet mozgó, másik részéhez rögzített, csőszerű szára (226) van megvezetve, amely működtető szerkezet két részének összenyomott állapotában a többcsatornás tömlőben (220) megvezetett injekciós tűk (26) kitolt állapotba előretolt helyzetben vannak, az injekciós tűk (26) folyadékcsatornája a működtető szerkezet második részében van kialakítva, a katéterfej (210) első részére (214) felfűj-

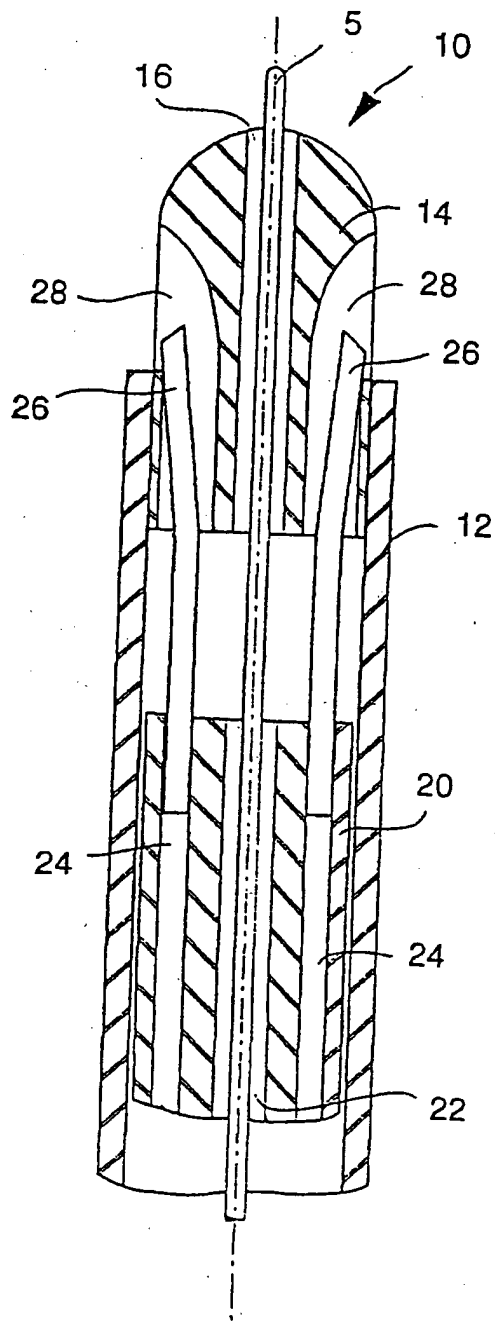
ható és leereszthető ballon (211) van feltűzve és a többcsatornás tömlőjének (220) egy csatornáján (216) át pumpacsatlakozóval összekötve, amely ballon (211) csatornáján (217) vezetőhuzal (215) van átvezetve.



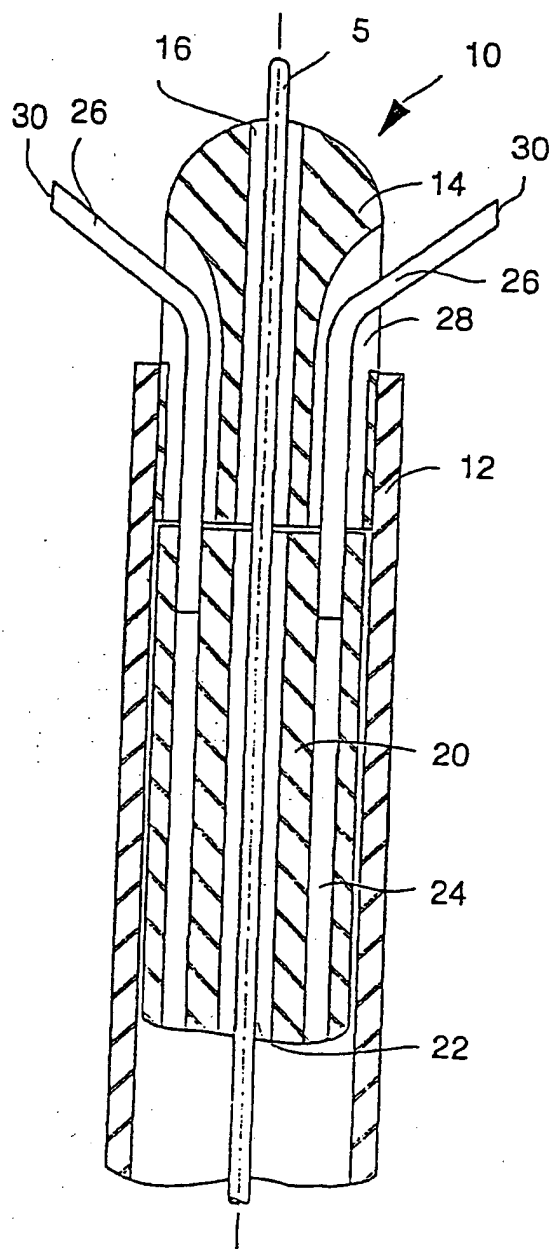
8. ábra

A leírás terjedelme 14 oldal (ezen belül 6 lap ábra)

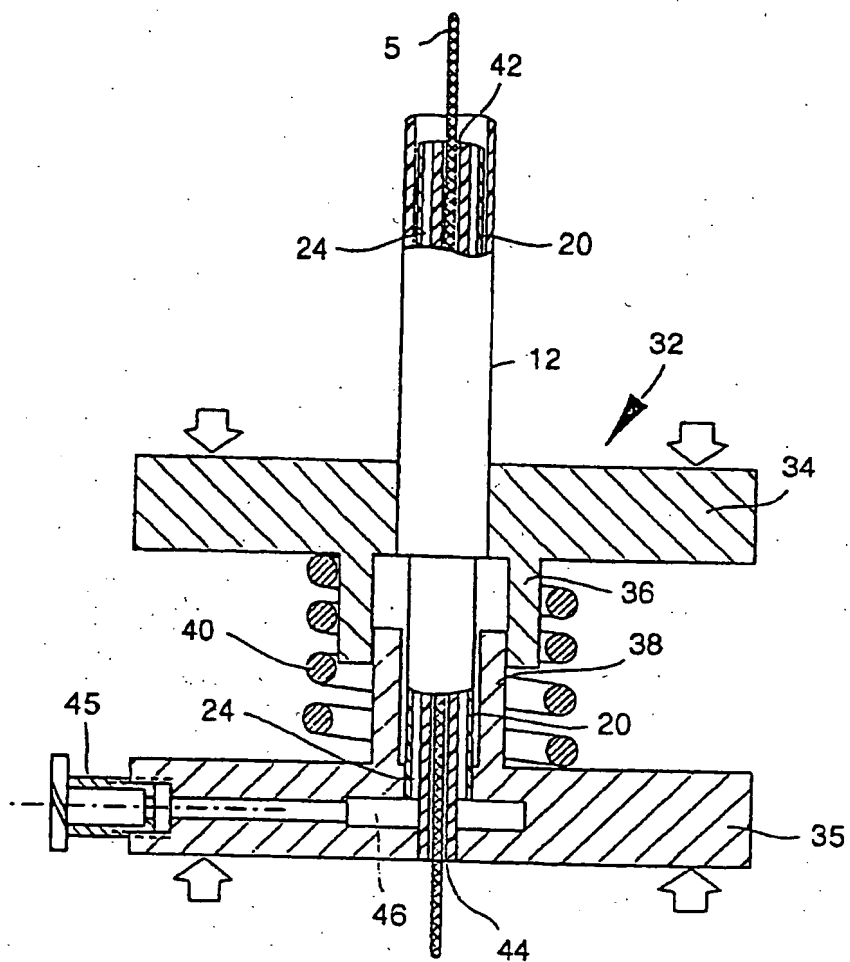
HU 217 867 B



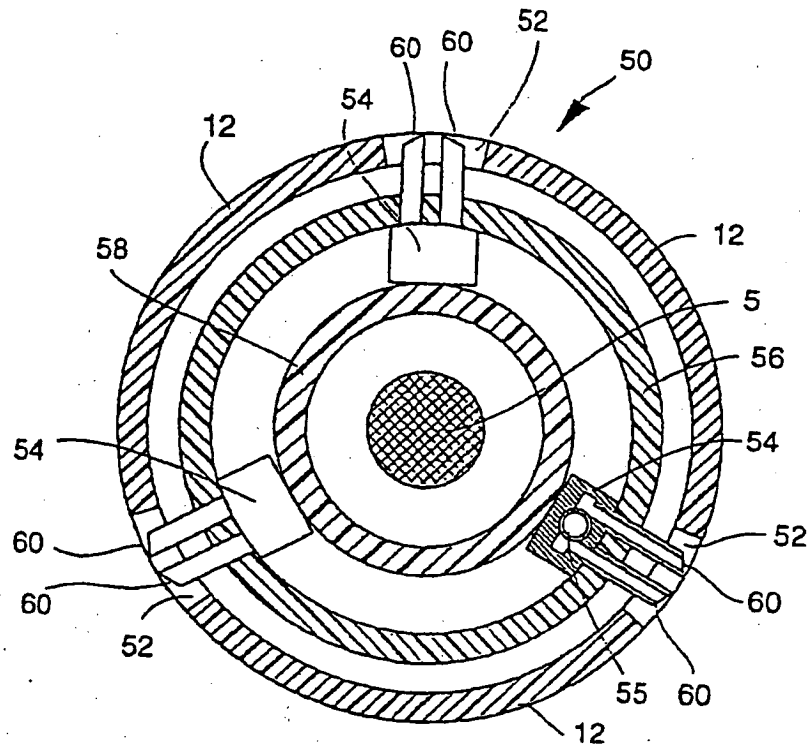
1. ábra



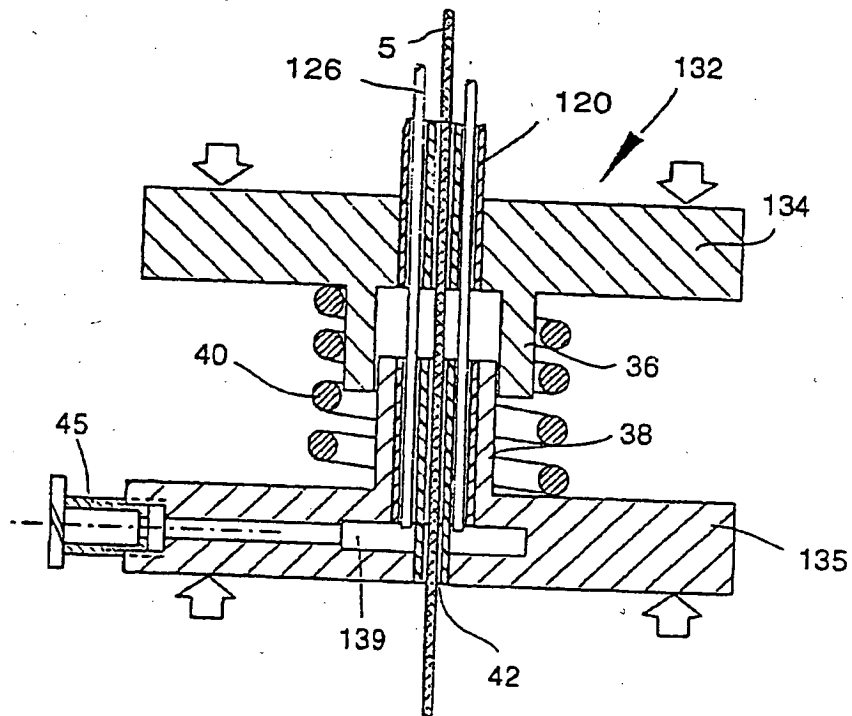
2. ábra



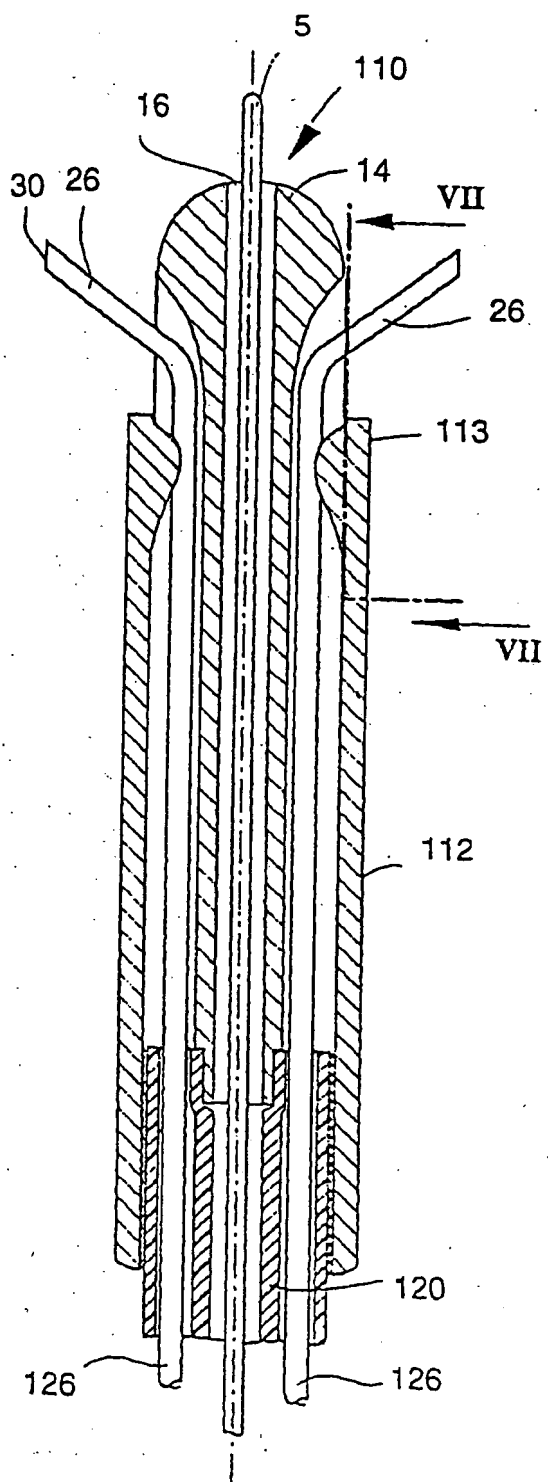
3. ábra



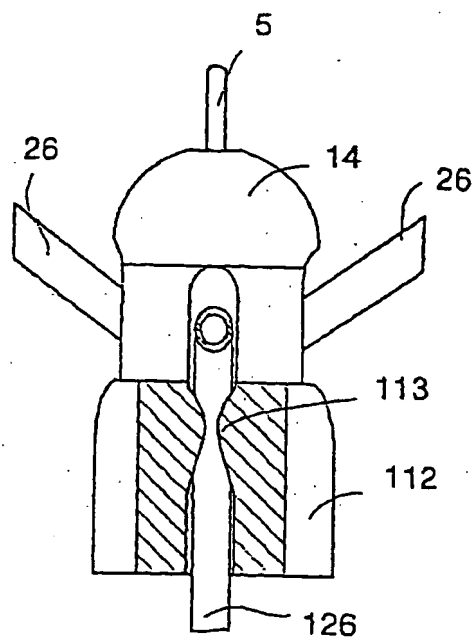
4. ábra



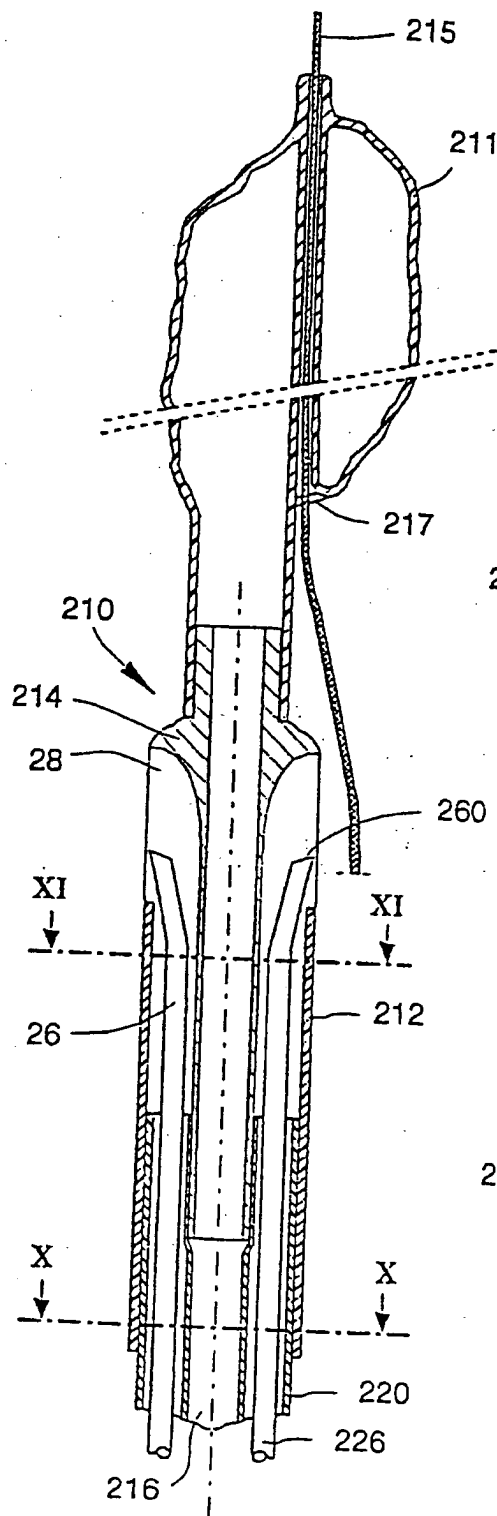
6. ábra



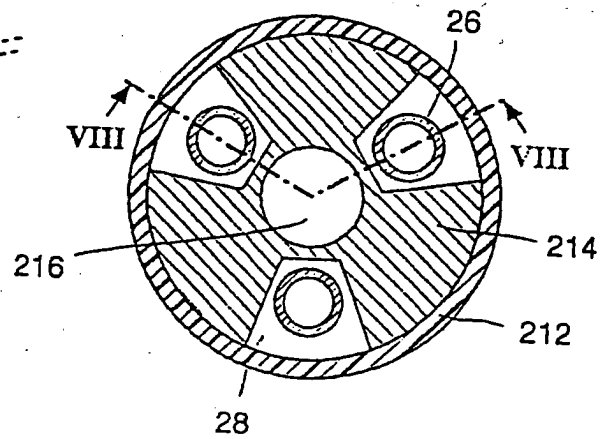
5. ábra



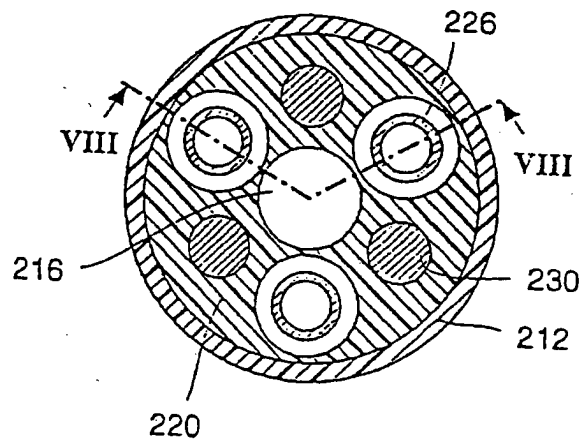
7. ábra



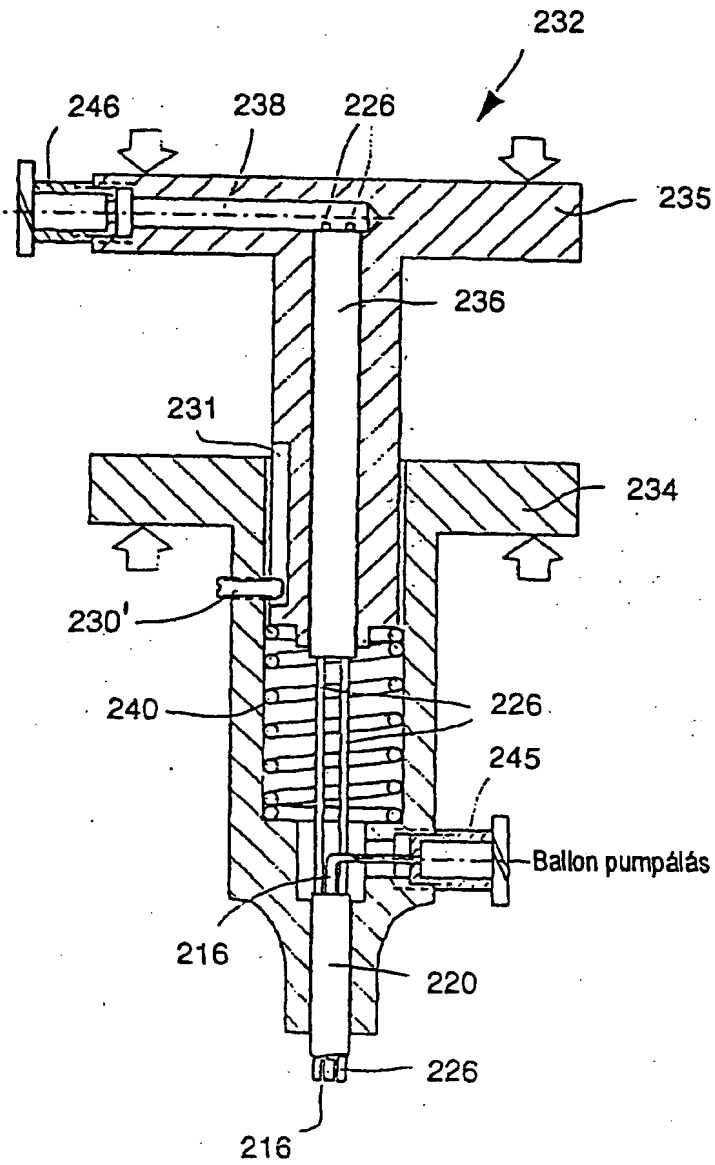
8. ábra



11. ábra



10. ábra



9. ábra

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**